

Poštovani čitatelji,

pred vama je ljetni dvobroj časopisa [Kemija u industriji](#).

Izdvajamo drugi dio sjećanja jednog kemičara – *Od vitamina do antibiotika*, u rubrici *Kemija u nastavi* prilog o kombinatorici u kemiji. Pogledajte i našu novu rubriku *Osvježimo znanje*. Slijedi prilog o zbrinjavanju radioaktivnog otpada, a predstavljamo i dva nova udžbenika. U stalnim rubrikama govorimo o pametnim tehnologijama, mikroreaktorima, umjeravanju mjerila protoka i zaštiti dišnih organa. Tu je i niz novosti i događanja iz industrije.

Istaknimo i da je HDKI u svrhu edukacije i popularizacije kemije i kemijskog inženjerstva pokrenuo projekt [Kemijsko-inženjerske radionice](#). Zahvaljujemo tvrtki [INA](#) suizdavaču ovog izdanja.

Ugodno ljeto,

**Nenad Bolf**  
glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

#### **Kemija u nastavi (stručni rad):**

F. M. Brueckler:

[Kombinatorika u kemiji](#) ..... 401

#### **Mišljenja i komentari:**

N. Raos: [Trebaju li nam recenzenti?](#) ..... 407

N. Raos: [Uhljebi](#) ..... 408

#### **Imenje i nazivlje:**

J. Macan: [Zrake profesora Röntgena](#) ..... 409

**Osvježimo znanje:** K. Kovač: [Granulometrijska analiza I. Veličina čestica](#) ..... 411

[Industrijsko-gospodarski pregled](#) ..... 413

[Tehnološke zabilješke](#) ..... 416

#### **Zaštita okoliša**

Ž. Veinović: [Zbrinjavanje radioaktivnog otpada – svjetska praksa i hrvatski izazovi](#) ..... 420

#### **Izveštaji sa skupova:**

S. Lučić Blagojević: [V. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula u funkciji pametne specijalizacije. 14. lipnja 2016., Zagreb](#) ..... 424

#### **Društvene vijesti:**

L. Varga-Defterdarović: [Predavanje "Kratka povijest hrvatskoga kemijskog nazivlja"](#) ..... 426

[Rezultati natječaja za logotip 25HSKIKI](#) ..... 426

Z. Blažeković: [Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja](#) ..... 427

[Dr. Antičiću potvrđen i drugi mandat na IRB-u](#) ..... 428

#### **Aktualnosti iz industrije**

(teme: HGK, Pliva, Ina, Petrokemija, JGL, Kamera manja od zrna soli, Vrijeme za odvažne, Elektronička evidencija otpada u Koprivnici, Industrija gume i plastike, Ulaganja u pametne tehnologije) ..... 429

#### **Prikazi knjiga:**

V. Tomašić:

[Sustav zaštite okoliša \(Liljana Dolšak i Ivana Roksa\)](#) ..... 438

N. Raos:

[Digitalni udžbenik za pomoć u učenju kemije \(Milan Sikirica\)](#) ..... 439

**U spomen:** [Dr. sc. Ruža Krstulović, professor emerita](#) ..... 440

[Iz kalendara izdajamo](#) ..... 442

#### **Kalendar događanja (kolovoz – prosinac 2016.)**

[Pregled tehničke literature i dokumentacije](#) ..... 446

#### **Mjerna i regulacijska tehnika:**

N. Bolf: [Umjeravanje mjerila protoka](#) ..... 449

#### **Sigurnost i zaštita na radu:**

I. Aurer Jezerčić: [Kako izabrati odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu za dišne organe](#) ..... 453

#### **Međunarodni znanstveno-stručni skup 16. Ružičkini dani 2016.**

#### **Sajam ideja 2016.**

#### **4th International Symposium on Environmental Management – Towards Circular Economy, SEM2016**

#### **Sajam K 2016**

### RADOVI

#### **Izvorni znanstveni radovi**

A. Štrkalj i Z. Glavaš:

[Primjena spektrometrijskih metoda u analizi metalurških uzoraka](#) ..... 349

X. J. Kong, W. Y. Fan, M. Liang, C. D. Qian, H. Luo, and Y. Yao:

[Study on the Synthesis and Corrosion Inhibition Performance of Mannich-Modified Imidazoline](#) ..... 353

#### **Pregledni rad**

S. Mutak:

[Od vitamina do antibiotika – sjećanja jednog kemičara II. dio](#) ..... 359

#### **Prethodno priopćenje**

Farzet Bikić i Amira Pašalić:

[Utjecaj pH vrijednosti tla i dodatka helatnog agensa na sadržaj kadmija u pojedinim biljkama](#) ..... 375

#### **Kratko priopćenje**

M. Liang, Y. Hu, X.-J. Kong, W.-Y. Fan, X. Xin, and H. Luo:

[Effects of SBS Configuration on Performance of High Modulus Bitumen Based on Dynamic Mechanical Analysis](#) ..... 379

#### **Stručni rad**

E. Beer

[Gravitacijski separatori plin/kapljevina. Dio III.](#) ..... 385

Svoje znanstvene/stručne radove šaljite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šaljite na: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr) ili Uredništvo, *Kemija u industriji*, Berislavićeva 6/I, soba 22, 10 000 Zagreb.

#### **Kontakt:**

Uredništvo časopisa *Kemija u industriji*

Berislavićeva 6/I, 10 000 Zagreb

Tel./faks: 01 4872 490

e-pošta: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr), [kui\\_editor@fkit.hr](mailto:kui_editor@fkit.hr)

Open Access: <http://hrcak.srce.hr/kui>

Internetska adresa časopisa: [www.hdki.hr/kui](http://www.hdki.hr/kui)

Internetska adresa Društva: [www.hdki.hr](http://www.hdki.hr)

Ako više ne želite primati e-novosti časopisa *Kemija u industriji*, odjaviti se možete slanjem poruke "ODJAVA" na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)